

VERLAG VON THEODOR STEINKOPFF · DRESDEN U. LEIPZIG

Soeben erschien:

## WÄRMEWIRTSCHAFT IM KESSELHAUS

VON  
Dipl.-Ing. ERNST PRAETORIUS  
BERLIN

XXVIII, 428 Seiten, 151 Abbildungen  
Preis RM. 30.—, gebunden RM. 31.50

(Band VIII der Sammlung „Wärmelehre und Wärmewirtschaft“)

**Inhalt:** I. Grundlagen: 1. Wesen, Zweck und Bedeutung der Wärmewirtschaft. — 2. Die Brennstoffe. — 3. Wärmewirtschaft im Kesselhaus. — II. Praktische Gesichtspunkte: 1. Die Bestandteile des Kesselhauses — 2. Wärmewirtschaftliche und betriebstechnische Massnahmen und Sondereinrichtungen. — 3. Betriebsführung und Betriebsüberwachung. — 4. Anhang.

Wie der Inhalt zeigt, ein grundlegendes Buch. Alle wesentlichen Gesichtspunkte wärmetechnischer, konstruktiver, betriebstechnischer und wirtschaftlicher Art wurden berücksichtigt. — Das Buch ist als leichtverständlicher Leitfaden für den jungen Ingenieur, den Studierenden und alle Techniker bestimmt, die sich schnell und zuverlässig unterrichten wollen, während es für den Betriebsleiter und Dampfkesselbesitzer ein brauchbares Hand- und Nachschlagebuch sein soll.

**Interessenten sind:** Ingenieure, Maschinenkonstruktoren, Dampfkesselbauanstalten, die Betriebsleiter und Besitzer von Fabriken mit Dampfkesselanlagen und die gesamte wärmetechnische Industrie.

## DER ADSORBIERENDE BODENKOMPLEX

UND DIE ADSORBIERTEN BODENKATIONEN  
ALS GRUNDLAGE DER  
GENETISCHEN BODENKLASSIFIKATION  
VON

Prof. K. K. GEDROIZ  
LENINGRAD

Aus dem Russischen übersetzt von  
Dipl.-Ing. H. KURON, Breslau

Mit einer Einführung von Prof. Dr. PAUL EHRENBERG  
Direktor des Agrikulturchemischen Instituts der Universität Breslau

(Sonderausgabe aus den Kolloidchemischen Beiheften)

VIII, 112 Seiten. Preis RM. 5.—

Diese Arbeit des als Bodenkundler bekannten russischen Gelehrten stellt einen Beitrag zur Frage des Zusammenhangs zwischen dem Typ der Bodenbildung und dem adsorbierenden Komplex des Bodens und adsorbierten Kationen dar. Es werden darin die mannigfaltigsten kolloidchemischen Bodenprobleme auf Grund eigener Anschauungen und Erkenntnisse besprochen, wobei auch die einschlägige Literatur weitestgehende Berücksichtigung fand.

**Interessenten:** Alle Bodenkundler, Agrikulturchemiker, Geologen, Mineralogen, Pflanzenphysiologen, Chemiker und die einschlägigen Institute.

## KOKEREIWESEN

VON  
Priv.-Doz. Dr. H. HOCK  
LEITER DES INSTITUTS FÜR KOHLECHEMIE  
AN DER BERGAKADEMIE CLAUSTHAL (HARZ)

VIII, 172 Seiten, 32 Abbildungen  
Preis RM. 14.—, gebunden RM. 15.50

(Band 21 der „Technischen Fortschrittsberichte“ hrsg. v. B. Rassow)

**Inhalt:** 1. Allgemeines. 2. Die Rohkohle: a) Entstehung der Kohlen, b) Kohlenpetrograph. Zusammensetzung, c) Aufbereitung der Kokskohle, d) Vorbereitung der Kokskohle, e) Untersuchungsmethoden. 3. Die Verkokung: a) Vorgänge bei der Koksbildung, b) Koksöfen. 4. Der Koks: a) Weiterverarbeitung nach dem Drücken, b) Verwendung und Eigenschaften des Kokes. 5. Das Rohgas und seine Verarbeitung: a) Kühlung und Teerscheidung, b) Weiterverarbeitung des Teers, c) Ammoniak-Gewinnung und Verarbeitung, d) Reinigung (Entphenolung) des Gaswassers, e) Benzolgewinnung, f) Gasreinigung, g) Verwendung des Gases, h) Zerlegung und Umwandlung des Koksogases. Autoren- und Sachregister.

Alles was mit Kokereiwesen zusammenhängt, wird hier behandelt unter besonderer Berücksichtigung der Literatur der letzten 10 Jahre. Die Wichtigkeit dieses Bandes ergibt sich ohne weiteres aus dem Titel und dem Inhaltsverzeichnis.

**Interessenten sind:** Kokereien, Steinkohlenwerke, Gasanstalten, chemische Fabriken, Maschinen- und Apparatebauanstalten, chemische Institute, Hochschullehrer, Bibliotheken usw.

## KATALYTISCHE REAKTIONEN IN DER ORGANISCH-CHEMISCHEN INDUSTRIE

VON  
Dr.-Ing. HORST BRÜCKNER  
MÜLHEIM-RUHR

VIII, 168 Seiten mit 9 Abbildungen  
Preis RM. 14.50, gebunden RM. 16.—

(Band 22 der „Technischen Fortschrittsberichte“ hrsg. v. B. Rassow)

**Inhalt:** 1. Allgemeines über Katalyse. — 2. Die Katalysatoren und ihre Herstellung. — 3. Gaserzeugung — 4. Stabilisierung organischer Verbindungen gegen Autoxydation durch negative Katalysatoren. — 5. Katalytische Oxydationen — 6. Katalytische Hydratationen. — 7. Katalytische Dehydratationen. — 8. Verzeichnis der berücksichtigten Patente bzw. Patentanmeldungen. — Autoren- und Sachregister.

Bei der großen Bedeutung und der ausgedehnten Anwendung der katalytischen Methoden in der organisch-chemischen Industrie wird diese Darstellung, die eine genaue Übersicht über die zahlreichen katalytischen Verfahren bietet, von größtem Interesse sein. Neben den bereits im Großbetrieb erprobten Verfahren, werden vor allem auch alle die technischen Forschungsarbeiten berücksichtigt, die erst in den Anfangsgründen ihrer Entwicklung stehen. — Ein weiterer in Vorbereitung befindlicher 2. Teil wird die katalytischen Reaktionen in der anorganisch-chemischen Industrie behandeln.

**Interessenten sind:** Chemiker, die chemische Industrie, chemische Institute an Hochschulen, Bibliotheken.



Ich bitte zu verlangen!

DRESDEN, den 10. Januar 1930



Bestellzettel liegt bei!



THEODOR STEINKOPFF